

Тестовый контроль по специальности
«Фармацевтическая химия и фармакогнозия»
вторая категория

1. В чем заключается предупредительный контроль лекарственных средств в аптечной организации ?
1. В соблюдении санитарных норм и правил
 2. В соблюдении необходимых условий хранения лекарственных средств
 3. В соблюдении условий изготовления лекарственных средств в соответствии с НД
 4. В обеспечении исправности и точности приборов, регулярности их поверки
 5. В соблюдении технологии изготовления лекарственных средств в соответствии с требованиями НД

- А. Верно 1, 3
Б. Верно 2
В. Верно 4, 5
Г. Верно все

2. Все лекарственные средства, изготовленные в аптечных организациях, подвергаются обязательно следующим видам контроля:

- А. Письменному
Б. Органолептическому
В. Физическому
Г. Химическому
Д. Контролю при отпуске
Е. Все вышеперечисленное

3. Лекарственные средства, изготовленные в аптечных организациях, подвергаются выборочно следующим видам контроля:

- А. Опросному
Б. Органолептическому
В. Физическому
Г. Химическому
Д. Контролю при отпуске

4. Физический контроль заключается в проверке

- А. Внешнего вида лекарственной формы
Б. Общей массы или объема лекарственной формы

- В. Количество и массы отдельных доз лекарственной формы
- Г. Качество упаковки
- Д. Однородность смешения

5. Органолептический контроль заключается в проверке лекарственной формы по показателям:

- А. Внешний вид
- Б. Запах
- В. Наличие этикетки
- Г. Однородность
- Д. Отсутствие механических включений

6. Вода очищенная, используемая в аптечных организациях при приготовлении нестерильных лекарственных форм, подвергается испытаниям на отсутствие:

- А. Нитратов и нитритов
- Б. Хлоридов
- В. Тяжелых металлов
- Г. Сульфатов
- Д. Солей кальция

7. Вода очищенная, используемая в аптечных организациях для приготовления стерильных растворов, кроме испытаний на отсутствие хлоридов, сульфатов и солей кальция, дополнительно подвергается испытанию:

- А. На отсутствие нитратов
- Б. На содержание аммиака
- В. На рН среды
- Г. На отсутствие диоксида углерода
- Д. На отсутствие восстанавливающих веществ

8. Качественному анализу в аптечных организациях подвергаются обязательно:

- А. Все изготавливаемые лекарственные средства
- Б. Все лекарственные средства, поступающие из помещений хранения в ассистентскую
- В. Концентраты и полуфабрикаты
- Г. Скоропортящиеся и нестойкие лекарственные средства
- Д. Каждая серия фасовки и внутриаптечной заготовки

9. Полному химическому контролю в аптечной организации подвергаются обязательно:

- А. Лекарственные средства для новорожденных
- Б. Стерильные растворы для наружного применения
- В. Растворы атропина сульфата и кислоты хлористоводородной, раствор серебра нитрата

10. Полный химический контроль растворов для инъекций до стерилизации включает:

- А. Испытания на подлинность
- Б. Прочность укупорки
- В. Измерение значения рН раствора
- Г. Количественное определение действующих веществ
- Д. Количественное определение изотонирующих и стабилизирующих веществ

11. При проведении контроля при отпуске лекарственного средства проверяется:

- А. Внешний вид
- Б. Соответствие упаковки физико-химическим свойствам фармацевтических субстанций, входящих в состав лекарственного средства
- В. Общий объем лекарственной формы или массы отдельных доз
- Г. Соответствие оформления лекарственных средств действующим требованиям
- Д. Отсутствие механических включений

12. Как часто анализируются концентраты, полуфабрикаты и жидкие лекарственные средства в штангласах и в бюреточной установке ?

- А. Ежемесячно
- Б. Еженедельно
- В. При заполнении

13. Какие методы позволяют определить полноту смываемости моющих средств и моюще-дезинфицирующих средств при контроле качества обработки посуды ?

- А. Потенциометрический, по величине рН воды очищенной после полного ополаскивания
- Б. Визуальный по равномерности стекания воды по стенкам флаконов

14. В течение какого времени сохраняются в аптеке паспорта письменного контроля ?

- А. В течение 2 месяцев
- Б. В течение квартала
- В. В течение месяца

15. В течение какого времени сохраняются в аптеке журналы результатов контроля качества лекарственных средств по окончании календарного года ?

- А. В течение года
- Б. В течение полугода
- В. В течение 2 лет

16. Качественному анализу в аптечных организациях подвергаются обязательно:

- А. Вода очищенная ежедневно
- Б. Вода очищенная ежеквартально
- В. Лекарственные средства промышленного производства, расфасованные в аптеке (каждая серия)
- Г. Не менее 10 % от общего количества изготовленных лекарственных форм

17. Для приготовления растворов для инъекций может быть использована вода:

- А. Свежеперегнанная
- Б. Имеющая срок хранения 1 сутки при температуре + 5 – 10 градусов
- В. Имеющая срок хранения 1 сутки при температуре + 80 – 95 градусов
- Г. Имеющая срок хранения более суток , но соответствующая требованиям ФС 42-2619-89

18. Предупредительные мероприятия, препятствующие внутриаптечному браку заключаются в выполнении следующих требований :

- А. Соблюдение санитарных норм и правил
- Б. Соблюдение правил получения, сбора и хранения воды очищенной и воды для инъекций
- В. Обеспечение исправности и точности измерительных приборов
- Г. Тщательный просмотр поступающих в аптеку рецептов и требований с целью проверки правильности их выписывания
- Д. Строгое соблюдение технологии лекарственных средств
- Е. Обеспечение условий и сроков хранения лекарственных средств

19. Примесь восстанавливающих веществ в воде очищенной устанавливают по

- А. Появлению синей окраски от прибавления раствора дифениламина
- Б. Сохранению окраски раствора перманганата калия в среде серной кислоты
- В. Сохранению окраски раствора перманганата калия в среде хлористоводородной кислоты
- Г. Обесцвечивание раствора перманганата калия в среде серной кислоты
- Д. Обесцвечивание раствора перманганата калия в среде хлористоводородной кислоты

20. ГФ XI изд. регламентирует с помощью соответствующего эталонного раствора определять в воде

очищенной содержание ионов:

- А. Хлорид-ионов
- Б. Сульфат-ионов
- В. Кальция
- Г. Аммония
- Д. Тяжелых металлов

21.ГФ XI изд. рекомендует открывать примесь нитратов и нитритов в воде очищенной по:

- А. Обесцвечиванию раствора перманганата калия
- Б. Реакции с концентрированной серной кислотой
- В. Обесцвечивание раствора перманганата калия в сернокислой среде
- Г. Реакции с раствором дифениламина
- Д. Реакции с раствором дифениламина в среде концентрированной серной кислоты

22.При проведении испытаний на хлорид-ионы в воде очищенной одновременно может быть обнаружен:

- А. Бромид-ион
- Б. Фосфат-ион
- В. Сульфид-ион
- Г. Карбонат-ион
- Д. Гидрокарбонат –ион

23.На всех этикетках для оформления лекарств индивидуального приготовления должны быть следующие обозначения :

- А. Эмблема (чаша со змеей)
- Б. Наименование аптечного учреждения (предприятия)
- В. Местонахождение аптечного учреждения (предприятия)
- Г. № ... рецепта
- Д. Гр.(фамилия больного)
- Е. Способ применения или вид лекарственной формы
- Ж. Подробный способ применения
- З. Дата приготовления
- И. Срок годности, дней
- К. Годен до ...
- Л. Цена
- М. « Беречь от детей»

24.На всех этикетках для оформления лекарственных препаратов,готавливаемых для отделений МО, должны быть следующие обозначения:

- А. Местонахождение аптечного учреждения (предприятия)
- Б. наименование аптечного учреждения (предприятия)

- В. Больница №
- Г. Отделение ...
- Д. Дата (приготовления) ...
- Е. Срок годности, дней ...
- Ж. Годен до ...
- З. Приготовил..., проверил ..., отпустил ...
- И. Анализ № ...
- К. Способ применения
- Л. Состав лекарственного препарата

25. Кислота хлороводородная как стабилизатор входит в состав инъекционных растворов:

- А. Атропина сульфата
- Б. Кофеина-бензоата натрия
- В. Морфина гидрохлорида
- Г. Эуфиллина
- Д. Дибазола

26. В чем заключается входной контроль закупаемых лекарственных средств в аптечных организациях ?

- 1. В экспертизе сопроводительных документов, предоставляемых поставщиком
 - 2. В проверке по показателям « Описание », « Упаковка », « Маркировка »
 - 3. В оформлении результатов входного контроля
- А. Верно только 1
 - Б. Верно только 2
 - В. Верно только 1, 2
 - Г. Верно все

27. При проведении в аптечной организации приемочного контроля лекарственные средства проверяются по показателям:

- А. « Описание »
- Б. « Подлинность »
- В. « Упаковка »
- Г. « Маркировка »
- Д. Все вышеперечисленные

28. Что включает в себя контроль по показателю «Описание» ?

- 1. Проверка соответствия внешнего вида лекарственного средства требованиям нормативной документации

2. Целостность упаковки
3. Наличие инструкции по применению на русском языке в каждой упаковке

А. Верно 1
Б. Верно 1, 2
В. Верно все

29. При проверке соответствия лекарственного средства показателю «Упаковка» обращают внимание на :

1. Ее целостность
2. Ее соответствия физико-химическим свойствам лекарственных субстанций, входящих в состав лекарственного средства
3. Наличие инструкции для медицинского применения лекарственного средства
4. Соответствие оформления лекарственного средства действующим нормативным требованиям

А. Верно 1, 2
Б. Верно 1, 2, 3
В. Верно все

30. Концентрация титрованных растворов по ГФ XI изд. выражается

А. в молярности
Б. в молярности
В. в процентном соотношении
Г. в нормальности
Д. в г/см³

31. Один молярный раствор (1 моль/л) содержит :

А. 1 моль вещества в 1000 мл раствора
Б. 1 моль вещества в 1000 мл растворителя
В. 1 моль вещества в 100 мл раствора
Г. 1 экв. вещества в 1000 мл раствора
Д. 1 г вещества в 100 мл раствора

32. Титр титранта по определяемому веществу - это количество г вещества

А. в 1 мл раствора
Б. в 1000 мл раствора
В. в 1000 мл растворителя
Г. в 100 мл раствора

Д. соответствующее 1 мл титранта

33. Титр определяемого вещества по ГФ XI рассчитывается по формуле:

А. $T = \text{Молярная концентрация эквивалента} * \text{Молярная масса эквивалента} / 1000$

Б. $T = \text{Молярная концентрация} * \text{Молярная масса эквивалента} / 1000$

В. $T = \text{Молярная концентрация} * \text{Молярная масса} / 1000$

Г. $T = \text{Молярная концентрация эквивалента} * \text{Молярная масса эквивалента} / 100$

Д. $T = \text{Молярная концентрация} * \text{Молярная масса} / 100$

34. В кислотно-основном титровании используют индикаторы:

А. Фенолфталеина

Б. Метилового оранжевого

В. Крахмала

Г. Кристаллического фиолетового

Д. Тимолфталеина

35. Условия определения галогенидов аргентометрическим методом, хлоридов и бромидов в нейтральной среде с индикатором калия хроматом, название метода:

А. Мора

Б. Фаянса

В. Кольтгофа

Г. Фольгарда

36. Условия определения галогенидов аргентометрическим методом, хлоридов, бромидов, реже йодидов в уксуснокислой среде с индикатором бромфеноловым синим, название метода:

А. Мора

Б. Фаянса

В. Кольтгофа

Г. Фольгарда

37. Условия определения галогенидов аргентометрическим методом, йодидов в уксуснокислой среде с индикатором эозинатом натрия, название метода:

А. Мора

Б. Фаянса

В. Кольтгофа

Г. Фольгарда

38. Условия определения галогенидов аргентометрическим методом, йодидов в серноокислой среде в присутствии калия йодата и крахмала, название метода:

- А. Мора
- Б. Фаянса
- В. Кольтгофа
- Г. Фольгарда

39. Условия определения галогенидов аргентометрическим методом, бромидов, реже хлоридов и йодидов по избытку серебра нитрата в азотноокислой среде с индикатором железоаммонийными квасцами:

- А. Мора
- Б. Фаянса
- В. Кольтгофа
- Г. Фольгарда

40. Аргентометрическим методом Мора следует определять:

- 1. Натрия хлорид
- 2. Натрия бромид
- 3. Натрия йодид
- 4. Адреналина гидрохлорид
- 5. Пахикарпина гидройодид

- А. Правильные ответы 1, 2
- Б. Правильные ответы 2, 3, 4
- В. Правильные ответы 1, 4, 5
- Г. Правильные ответы 2, 3, 5
- Д. Правильные ответы 3, 4, 5

41. Состав лекарственной смеси: Дибазол и Амидопирин, получаемый эффект реакции обоих ингредиентов с раствором серебра нитрата:

- А. На фоне белого осадка появление серого
- Б. Осадок и окрашивание раствора

42. Состав лекарственной смеси: Анальгин и Папаверин гидрохлорид, получаемый эффект реакции обоих ингредиентов с раствором серебра нитрата:

- А. На фоне белого осадка появление серого
- Б. Осадок и окрашивание раствора

43. Состав лекарственной смеси: Кислота аскорбиновая и Пиридоксина гидрохлорид, получаемый эффект реакции обоих ингредиентов с раствором серебра нитрата:

- А. На фоне белого осадка появление серого

Б. Осадок и окрашивание раствора

44. Состав лекарственной смеси: Амидопирин и Норсульфазол-натрий, получаемый эффект реакции обоих ингредиентов с раствором серебра нитрата:

А. На фоне белого осадка появление серого

Б. Осадок и окрашивание раствора

45. Состав лекарственной смеси: Кислота аскорбиновая и Анальгин, получаемый эффект реакции обоих ингредиентов с раствором серебра нитрата:

А. На фоне белого осадка появление серого

Б. Осадок и окрашивание раствора

46. Прямой способ титрования, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = (T \times V \times K \times 100) / a$

Б. $C = [T \times (V_1 \times K_1 - V_2 \times K_2) \times 100] / a$

47. Обратный способ титрования, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = (T \times V \times K \times 100) / a$

Б. $C = [T \times (V_1 \times K_1 - V_2 \times K_2) \times 100] / a$

48. Косвенный способ титрования, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = (T \times V \times K \times 100) / a$

Б. $C = [T \times (V_1 \times K_1 - V_2 \times K_2) \times 100] / a$

49. Особенности методик фармакопейного анализа. учета влаги, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = [T \times (V_0 - V_K) \times K \times 100] / a$

Б. $C = [T \times (V_K - V_0) \times K \times 100] / a$

В. $C = [T \times V \times K \times 100 \times 100] / a(100 - w)$

Г. $C = [T \times V \times K \times 100 \times V_{MK}] / (a \times V_{\text{пип}})$

50. Особенности методик фармакопейного анализа. учета разведения, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = [T \times (V_0 - V_K) \times K \times 100] / a$

Б. $C = [T \times (V_K - V_0) \times K \times 100] / a$

В. $C = [T \times V \times K \times 100 \times 100] / a(100 - w)$

Г. $C = [T \times V \times K \times 100 \times V_{MK}] / (a \times V_{\text{пип}})$

51. Особенности методик фармакопейного анализа, постановка контрольного опыта в прямом титровании, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = [T \times (V_0 - V_K) \times K \times 100] / a$

Б. $C = [T \times (V_K - V_0) \times K \times 100] / a$

В. $C = [T \times V \times K \times 100 \times 100] / a(100 - v)$

Г. $C = [T \times V \times K \times 100 \times V_{MK}] / (a \times V_{\text{пип}})$

52. Особенности методик фармакопейного анализа, постановка контрольного опыта в обратном титровании, формула расчета концентрации лекарственного вещества в %:

А. $C = [T \times (V_0 - V_K) \times K \times 100] / a$

Б. $C = [T \times (V_K - V_0) \times K \times 100] / a$

В. $C = [T \times V \times K \times 100 \times 100] / a(100 - v)$

Г. $C = [T \times V \times K \times 100 \times V_{MK}] / (a \times V_{\text{пип}})$

53. Формула расчета содержания лекарственных веществ в лекарственных формах: $\Gamma = (T \times V \times K \times P) / a$, где P - масса или объем приготовленной лекарственной формы, используется при анализе:

1. Микстуры
 2. Индивидуальных лекарственных веществ
 3. Растворов для инъекций
 4. Мазей
 5. Порошков
- А. Правильные ответы 1, 2, 3
Б. Правильные ответы 2, 3, 4
В. Правильные ответы 1, 3, 5
Г. Правильные ответы 1, 4, 5
Д. Правильные ответы 1, 3, 4, 5

54. Содержание вещества в растворах для инъекций рассчитывается по формулам:

- А. $C = (T \times V \times K \times 100) / a$
Б. $C = (T \times V \times K \times I) / a$
В. $\Gamma = (T \times V \times K \times P) / a$
Г. $\Gamma = (T \times V \times K \times I) / a$
Д. $\Gamma = (T \times V \times K \times 100) / a$

55. Удельный показатель поглощения, характеристика:

А. Величина прироста показателя преломления при увеличении концентрации исследуемого раствора на 1%.

- Б. Оптическая плотность раствора, содержащего в 100 мл 1 г вещества.
В. Угол поворота плоскости поляризации монохроматического света на путь длиной в 1 дм в среде, содержащей оптически активное вещество, при условном приведении концентрации этого вещества к значению равному 1 г/мл .

56. Удельное вращение, характеристика:

- А. Величина прироста показателя преломления при увеличении концентрации исследуемого раствора на 1% .
Б. Оптическая плотность раствора, содержащего в 100 мл 1 г вещества.
В. Угол поворота плоскости поляризации монохроматического света на путь длиной в 1 дм в среде, содержащей оптически активное вещество, при условном приведении концентрации этого вещества к значению равному 1 г/мл .

57. Фактор прироста показателя преломления, характеристика:

- А. Величина прироста показателя преломления при увеличении концентрации исследуемого раствора на 1% .
Б. Оптическая плотность раствора, содержащего в 100 мл 1 г вещества.
В. Угол поворота плоскости поляризации монохроматического света на путь длиной в 1 дм в среде, содержащей оптически активное вещество, при условном приведении концентрации этого вещества к значению равному 1 г/мл .

58. Рефрактометрия, формула расчета концентрации вещества в %:

- А. $C = (\alpha \times 100) / ([\alpha] \times l)$
Б. $C = A / (E_{cm}^{1\% \times l})$
В. $C = [n - n_0] / F$

59. Поляриметрия, формула расчета концентрации вещества в %:

- А. $C = (\alpha \times 100) / ([\alpha] \times l)$
Б. $C = A / (E_{cm}^{1\% \times l})$
В. $C = [n - n_0] / F$

60. Фотометрия , формула расчета концентрации вещества в %:

- А. $C = (\alpha \times 100) / ([\alpha] \times l)$
Б. $C = A / (E_{cm}^{1\% \times l})$
В. $C = [n - n_0] / F$

61. Испытание на отсутствие недопустимой примеси в лекарственном средстве проводят в сравнении:

А.С растворителем (водой очищенной)

- Б.С эталонным раствором на определяемую примесь
- В.С раствором препарата без основного реактива

62. Кислота хлороводородная как стабилизатор входит в состав инъекционных растворов:

- А. Атропина сульфата
- Б. Кофеина-бензоата натрия
- В. Морфина гидрохлорида
- Г. Эуфиллина
- Д. Дибазола

63. Унифицированными испытаниями лекарственных веществ в ГФ XI издания являются:

- А. Растворимость
- Б. Общие реакции на подлинность
- В. Определение окраски и степени мутности растворов
- Г. Определение воды и летучих веществ
- Д. Определение температуры плавления и затвердевания

64. Перечисленные условные термины обозначают растворимость веществ, кроме:

- А. Легко растворим
- Б. Умеренно растворим
- В. Мало растворим
- Г. Медленно растворим

65. Дана лекарственная форма: Новокаина 0,25, Кальция хлорида 0,3, Натрия хлорида 0,5, Раствора кислоты хлороводородной 0,1 моль/л 0,5 мл, Воды для инъекций до 100 мл. Выберите методы, которые можно использовать для количественного определения новокаина в присутствии других компонентов лекарственной формы:

- А. Аргентометрия
- Б. Нейтрализация
- В. Меркуриметрия
- Г. Нитритометрия

66. Кальция хлорид по своим свойствам – это

- А. Белый мелкий легкий порошок, без запаха
- Б. Бесцветные призматические выветривающиеся кристаллы
- В. Бесцветные кристаллы без запаха, горько-соленого вкуса, очень гигроскопичные, расплываются на воздухе
- Г. Белый или белый с желтоватым оттенком аморфный порошок

67. При титровании натрия карбоната методом кислотно-основного титрования применяют титрант:

- А. Кислота хлороводородная
- Б. Калия гидроксид
- В. Уксусная кислота
- Г. Натрия тиосульфат

68. Равноценны ли понятия «молярная концентрация» и «молярная концентрация эквивалента» раствора вещества?

- А. Да
- Б. Нет

69. Могут ли совпадать молярная концентрация и молярная концентрация эквивалента раствора вещества?

- А. Да
- Б. Нет

70. Молярная концентрация титрованного раствора трилона Б (0,05 моль/л) соответствует молярной концентрации эквивалента:

- А. 0,05 моль/л
- Б. 0,1 моль/л
- В. 0,5 моль/л

71. Чему равна точная молярная концентрация эквивалента раствора серной

кислоты, если $C(\text{H}_2\text{SO}_4) = 0,025$ моль/л, $K_{\text{погр.}} = 0,961$:

- А. 0,016 моль/л
- Б. 0,024 моль/л
- В. 0,048 моль/л

72. Чтобы на титрование 10% раствора NaBr ушло 10 мл раствора AgNO₃ (0,1 моль/л) необходимо взять навеску:

- А. 1 мл
- Б. 1,5 мл
- В. 2 мл

73. Укажите лекарственное растительное сырьё рекомендованное ГФ XI только для наружного применения:

- 1. Кора дуба

2. Трава чистотела
 3. Трава череды
 4. Трава зверобоя
 5. Корневище бадана
- А. Верно 1,2,3,4
Б. Верно 2,3,4,5
В. Верно 1,2,3,5
Г. Верно все

74. Укажите основные источники поливитаминного сырья:

1. Календула лекарственная
 2. Крапива двудомная
 3. Черника обыкновенная
 4. Рябина обыкновенная
 5. Шиповник коричневый
- А. Верно 1,2,3
Б. Верно 2,3,4,5
В. Верно 2,5
Г. Верно 4,5

75. Вспомогательные вещества используют:

1. Для обеспечения стабильности лекарственного средства
 2. Для пролонгирования действия ЛВ
 3. Для повышения растворимости ЛВ
 4. С целью уменьшения побочного действия ЛВ
 5. С целью изменения пути введения
- А. Верно 1, 2, 3
Б. Верно 1, 2, 3, 4
В. Верно 1. 2
Г. Верно всё

76. Вспомогательные вещества влияют на:

- А. Фармакологическую активность лекарственного препарата
Б. Качество и стабильность лекарственного средства

77. Основными требованиями, предъявляемыми ГФ XI к порошкам, как лекарственной форме, являются:

1. Сыпучесть
2. Точность дозировки
3. Удобство применения
4. Определенный размер частиц
5. Однородность
6. Растворимость в воде

7. Отсутствие относительно индифферентных веществ

- А. Верно 1,2,3,4,7.
- Б. Верно 2,4,5,6
- В. Верно 1,2,4,5.
- Г. Верно все.

78. Укажите отличия изготовления масляных, глицериновых растворов от спиртовых.

- 1. Готовят непосредственно во флаконе
 - 2. Растворитель всегда берут по массе
 - 3. Часто используют нагревание
 - 4. По возможности растворы не процеживают
- А. Верно 1, 3.
 - Б. Верно 2, 3.
 - В. Верно 1, 2, 4.
 - Г. Правильного ответа нет.

79. Общие технологические правила при изготовлении водных растворов и растворов на этаноле:

- 1. Массо-объемный метод
 - 2. Нежелательность нагревания и фильтрования
 - 3. Добавление растворителя в последнюю очередь
 - 4. Дозирование растворителя по объёму
- А. Верно 2,4.
 - Б. Верно 1,2,4.
 - В. Верно 3,4.
 - Г. Верно 1,2.

80. Общий объём жидкой лекарственной формы определяется:

- А. Суммированием объёмов всех жидкостей.
- Б. Суммированием всех прописанных ингредиентов.
- В. Вычитанием количеств твердых веществ из общего объёма жидкостей.
- Г. Сложением объёмов прописанных жидкостей и массы твердых веществ.

81. Требования к основам для мазей:

- А. Хорошая растворимость
- Б. Соответствие назначению мази
- В. Соответствующая консистенция
- Г. Время полной деформации в соответствии с ГФ XI
- Д. Способность высвобождать лекарственные вещества

82. Требования, отличающие суппозиторные основы от основ для мазей:

1. Малый интервал между температурой плавления и затвердевания
2. Температура плавления не более 37⁰ С.
3. Твёрдость при комнатной температуре
4. Обеспечение резорбции в случае необходимости.

- А. Верно 1,2,3
Б. Верно 2,3,4
В. Верно 1,3,4
Г. Верно всё

83. Какие из перечисленных нормативных документов регламентируют правила хранения наркотических средств ?

- А. Приказ МЗ России от 12.11.97 г. № 330 « О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических лекарственных средств»
Б. Приказ МЗ и СР РФ от 23.08.2010 г. № 706н « Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
В. Постановление Правительства РФ от 31.12. 2009 г № 1148 « О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»

84. Правила хранения лекарственных средств, утвержденные Приказом МЗ и СР РФ № 706н от 23.08.2010 г. «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» распространяются на :

- А. Производителей ЛС
Б. Организации оптовой торговли ЛС
В. Аптечные организации
Г. Медицинские организации

85. На каком расстоянии от отопительных приборов должны размещаться гигрометры и термометры для контроля температуры и влажности помещения хранения ЛС ?

- А. Это не регламентировано
Б. На расстоянии не менее 1 метра
В. На расстоянии не менее 2 метров
Г. На расстоянии не менее 3 метров

86. Параметром « прохладное место» является :

- А. Температура воздуха 12 – 15 выше 0
Б. Температура воздуха 8 – 15 выше 0
В. Температура воздуха 2 – 8 выше 0

87. Допускается ли хранение взрывоопасных лекарственных средств в металлических шкафах ?

- А. Не допускается
- Б. Допускается в пределах 3-5- дневного запаса
- В. Допускается в пределах месячного запаса
- Г. Допускается для использования на одну рабочую смену

88. Если лекарственный препарат для медицинского применения помещен в

первичную и вторичную упаковки производителя, но при этом фармацевтическая субстанция, входящая в его состав обладает свойством

светочувствительности, нужно ли помещать этот препарат в темный шкаф ?

- А. Да
- Б. Нет

89. Комнатной соответствует температура :

- А. 18 – 20 градусов выше 0
- Б. 18 – 25 градусов выше 0
- В. 15 – 25 градусов выше 0

90. Если производитель лекарственного средства в маркировке указал: «Хранить при температуре не выше 8 градусов выше 0», то это означает :

- А. 0 – 8 градусов выше 0
- Б. 2 – 8 градусов выше 0
- В. 4 – 8 градусов выше 0

91. Хранение лекарственных средств для медицинского применения, находящихся на предметно-количественном учете осуществляется :

- А. В металлических шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
- Б. В деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня
- В. В сейфах помещений, оборудованных инженерными и техническими средствами охраны

92. Допускается ли хранение огнеопасных фармацевтических субстанций вне помещений для хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ ?

- А. Да
- Б. Нет
- В. Да, при их количестве до 10 кг

93. На сколько категорий подразделяются помещения хранения НС и ПВ с точки зрения требований к их оборудованию инженерными и техническими средствами охраны?

- А. На 2 категории
- Б. На 3 категории
- В. На 4 категории

94. Какие требования предъявляются к хранению резиновых изделий ?

- 1. Помещение должно быть темным
- 2. Температура воздуха должна быть не выше 20

С

- 3. Отсутствие сквозняков и вентиляции
- 4. Относительная влажность воздуха в помещении хранения должна быть не менее 65%

- А. Верно 1, 2
- Б. Верно 3, 4
- В. Верно 1, 4
- Г. Верно 1, 2, 3, 4

95. В каких условиях необходимо хранить и транспортировать препараты инсулина?

- 1. В строгом температурном интервале +4 - +10
 - 2. В сухом, защищенном от света месте
 - 3. Доставка в специальных термоконтейнерах
 - 4. Обеспечение строгой регистрации температуры
- А. Верно 1, 2
 - Б. Верно 1, 3, 4
 - В. Верно 2, 3, 4
 - Г. Верно все

96. Как часто вакцины следует подвергать визуальному контролю при хранении ?

- А. Не реже 1 раза в месяц
- Б. Не реже 1 раза в 6 месяцев
- В. Не реже 1 раза в год

97. К какой категории помещений с точки зрения требований к их оборудованию инженерными и техническими средствами охраны относятся помещения аптечных организаций с хранением месячного запаса НС и ПВ ?

- А. К первой
- Б. Ко второй
- В. К третьей
- Г. К четвертой

98. Существуют ли особенности хранения лекарственного средства готового к медицинскому применению Калия перманганат в фасовке по 3, 5, 15 г, как прекурсора НС и ПВ, стоящего на ПКУ ?

- А. Да
- Б. Нет

99. Выберите правильные условия хранения субстанции фенобарбитала:

А. В металлическом шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня

Б. В деревянном шкафу, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня

В. В сейфе помещения, оборудованного инженерными и техническими средствами охраны

100. Выберите правильные условия хранения лекарственного средства для медицинского применения Азолептин в таблетках:

А. В металлическом шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня

Б. В деревянном шкафу, опечатываемом или пломбируемом в конце рабочего дня

В. В деревянном шкафу, закрываемом на замок в конце рабочего дня

Г. В сейфе помещения, оборудованного инженерными и техническими средствами охраны